



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Great Marlings, Butterfield, Luton LU2 8DL, United Kingdom Eaton Electric Limited		
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton LU2 8DL, United Kingdom Eaton Electric Limited		
品名	ディスプレイモジュール		
型式の名称	G e c m a D i s p l a y M o d u l e 2 4		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（i b）及び樹脂充填防爆構造（m b）		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	I I C T 4 G b		
定格	別紙のとおり		
使用条件	ケーブル、充填穴における樹脂損傷の防止及び紫外線から保護のため容器に収納して使用する。取扱説明書を参照すること。 機械的衝撃、摩擦により発火のおそれあり。取扱説明書を参照すること。 本安全回路は対地絶縁性能を有さない。取扱説明書を参照すること。		
型式検定合格番号	第 T C 2 2 3 4 8 X 号		
有効期間	平成30年 3月29日 から 平成33年 3月28日まで		
	 2021 年 3 月 29 日 から  2024 年 3 月 28 日 まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで		

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成30年 3月29日

ルーチン試験適用

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長



別紙

定格

適用基準

工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針）

JN10SH-TR-46-1, 6 及び 7:2015

電源電圧 22VDC

LVD回路

本安回路許容電圧 4.935V

本安回路許容電流 3.266A

本安回路許容電力 3.917W

内部インダクタンス 無視できる値

内部キャパシタンス $22\mu\text{F}$

本安回路最大電圧 4.935V

本安回路最大電流 3.275A

本安回路最大電力 3.927W

本安回路許容インダクタンス $3.3\mu\text{H}$

本安回路許容キャパシタンス $78\mu\text{F}$

USBポート

本安回路許容電圧 5.355V

本安回路許容電流 0.972A

本安回路許容電力 3.917W

内部インダクタンス 無視できる値

内部キャパシタンス $1\mu\text{F}$

本安回路最大電圧 5.355V

周囲温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$



添付図面一覧表(1/2)

順番号	図面名称	図面番号	備考
1	SYSTEM CONFIGURATION	TIIS00001	
2	I.S. Sector Diagram	CI6813-620-2	
3	GA GECMA WS 24" DISPLAY ASSY-1	CI6813-629-1	
4	GA GECMA WS 24" DISPLAY ASSY-2	CI6813-629-2	
5	GA GECMA WS 24" DISPLAY ASSY-3	CI6813-629-3	
6	GA GECMA WS 24" DISPLAY ASSY-4	CI6813-629-4	
7	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-1	CI6813-622-1	
8	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-2	CI6813-622-2	
9	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-3	CI6813-622-3	
10	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-4	CI6813-622-4	
11	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-5	CI6813-622-5	
12	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-6	CI6813-622-6	
13	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-7	CI6813-622-7	
14	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-8	CI6813-622-8	
15	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-9	CI6813-622-9	
16	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-10	CI6813-622-10	
17	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-11	CI6813-622-11	
18	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-12	CI6813-622-12	
19	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-13	CI6813-622-13	
20	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-14	CI6813-622-14	
21	CERTIFICATION DRAWING FOR MTL6813-33 GECMA PANEL PCB-15	CI6813-622-15	
22	6813-33 PCB CRITICAL PARTS LIST	CI6813-621	
23	Display Panel Board – Title Page	CI6813-620-1	
24	LVDS I.S. Barrier-1	CI6813-620-3	
25	Back Light Controller	CI6813-620-4	
26	LVDS I.S Barrier-2	CI6813-620-5	

添付図面一覧表(2/2)

順番号	図面名称	図面番号	備考
27	CABLE ASSEMBLY, TS CNTRL – TS, GECMA DISPLAY	CI6813-626	
28	CABLE ASSEMBLY, TS CNTRL – COMMS, USB, GECMA DISPLAY	CI6813-627	
29	防爆関連表示事項	60000156-5	
30	GECMA LVDS Cable Barrier – COM Module	10104067	
	以下余白		

